GARANTIE À VIE

3 Mesure

Détecteurs de tension **286** - 287

Multimètres numériques **288** - 295

Pinces ampèremétriques **296** - 301

Accessoires **302** - 305

Contrôleurs multifonctions - Thermomètres **306** - 309

Identification et contrôle de réseaux **310** - 313

COMATIC

Tél : 01 64 72 01 18

GT-12

Testeur de tension 50 – 1000 V

Caractéristiques :

- Détection de tension sans contact, simple et rapide
- Signal sonore et lumineux
- Interrupteur MARCHE / ARRÊT pour une plus grande longévité des piles
- Remplacement rapide et simple des piles
- Format «crayon» pratique, adapté aux poches de veste et aux trousses à outils

Caractéristiques techniques	
Tension	AC 50 - 1000 V
Fréquence	50 - 500 Hz
Catégorie de mesure	CAT IV 1000 V

Référence n°		Désignation
52042113		GT-12 Testeur de tension 50 - 1000 V
Référence n°	Page	Accessoires livrés
		Piles 2 x 1,5 V

GT-16

Testeur de tension 5 – 1000 V

Caractéristiques :

- Détection de tension sans contact, simple et rapide
- Signal sonore et lumineux
- Interrupteur MARCHE / ARRÊT pour une plus grande longévité des piles
- Remplacement rapide et simple des piles
- Format «crayon» pratique, adapté aux poches de veste et aux trousses à outils
- Détecteur de voltage ajustable

Caractéristiques techniques	
Tension	AC 5 - 1000 V
Fréquence	50 - 500 Hz
Catégorie de mesure	CAT IV 1000 V

Référence n°		Désignation
52033580		GT-16 Testeur de tension 5 - 1000 V
Référence n°	Page	Accessoires livrés
		Piles 1 x 1,5 V

GT-55NE - GT-85NE

Détecteurs de tension bipolaire avec affichage LED / LCD

- DDT VAT selon EN61243-3

Caractéristiques :

- Affichage de tension continue et alternative
- Contrôle d'ordre de phase bipolaire
- Contrôle de continuité optique et acoustique
- Éclairage de point de mesure unique pour un travail dans de mauvaises conditions d'éclairage
- Test de diode
- Pointes amovibles
- IP64

Caractéristiques techniques		
	GT–55NE	GT–85NE
Mesure de tension	6 - 690 V AC/DC	6 - 690 V AC/DC
Résistance		0 - 2000 Ω
Fréquence	0 - 65 Hz	0 - 65 Hz
Catégorie de mesure	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V

Référence n°		Désignation	
52049408		GT-55NE Détecteur de tension affichage LED	
52049407		GT-85NE Détecteur de tension affichage LCD	
Référence n°	Page	Accessoires livrés	Description
		Piles 2 x 1,5 V AAA	
Référence n°	Page	Accessoires	Description
50075365	304	TC-30	Sacoche de transport en nylon avec ceinturon
52034234		Pointe de rechange	

GT-65E - GT-95E

Détecteurs de tension bipolaire avec auto–contrôle

- DDT VAT selon EN61243-3

Caractéristiques :

- Affichage de tension continue et alternative
- Maintien des données de mesure affichées pendant 10 secondes
- Contrôle de continuité optique et acoustique
- Fonction EF (détection de tension sans contact)
- Fonction RCD, test de disjoncteur 30 mA (uniquement GT-95E)

Caractéristiques techniques		
	GT–65E	GT–95E
Mesure de tension	8 - 1000 V AC 6 - 1000 V DC	8 - 1000 V AC 6 - 1000 V DC
Résistance	0 - 50 kΩ	0 - 50 kΩ
Fréquence	45 - 65 Hz	45 - 65 Hz
Catégorie de mesure	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V

Référence n°		Désignation	
50121677		GT-65E Détecteur de tension affichage LED	
50121685		GT-95E Détecteur de tension affichage LED/LCD	
Référence n°	Page	Accessoires livrés	Description
52022554		TSG-4	Câbles de mesure
		Piles 2 x 1,5 V AAA	
Référence n°	Page	Accessoires	Description
50075365	304	TC-30	Sacoche de transport en nylon avec ceinturon
52055394	303	Pointe de touche IP2X Rouge	
52055395	303	Pointe de touche IP2X Noire	

COMATIC

Tél : 01 64 72 01 18

Série DM-25 à DM-510 en détails

Référence N° catalogue	52059476 DM-25	52059477 DM-45	52059478 DM-65	52047801 DM-200 A	52047802 DM-210 A	52047803 DM-510 A
Valeur effective réelle						•
DC A (A maxi)		10	10	10	10	10
Résolution maximale (µA)				0,1	0,1	0,01
Précision supérieure (%)				0,8	0,8	0,2
AC A (A maxi)		10	10	10	10	10
Résolution maximale (µA)				0,1	0,1	0,1
Précision supérieure (%)				1,0	1,0	1,2
DC V (V maxi)	600	600	1000	1000	1000	1000
Résolution maximale (µV)				100	100	100
Précision supérieure (%)				0,3	0,3	0,2
AC V (V maxi)	600	600	1000	750	750	750
Résolution maximale (µV)				100	100	100
Précision supérieure (%)				1,0	1,0	1,3
Résistance (MΩ)	2	40	60	25	25	40
Résolution maximale (MΩ)				100	100	100
Précision supérieure (%)				0,4	0,4	0,5
Continuité et biper	•	•	•	•	•	•
Test de diodes	•	•	•	•	•	•
Capacité		•	•		•	•
Mesure de fréquence		•	•		•	•
Valeur de seuil de fréquence (Hz)				50-500	50-500	40-500
Température (T1)		•	•		•	
Température (canal double T1, T2)						•
Type d'affichage	numérique	numérique	numérique	numérique	numérique	numérique
Taux de rafraîchissement d'affichage (x/s)				3	3	4
Résolution	2000	4000	6000	2500	2500	9999
Diagramme bâtons analogique						42 segments
Taux de rafraîchissement analogique (x/s)						20
Interface RS-232 optique				•	•	
Sélection de zone manuelle et automatique	manuel	auto / manuel	auto / manuel	•	•	•
Dispositif de coupure automatique		•	•	oui	oui	oui
Détection de tension sans contact (EF)				•	•	
Data Hold (mémorisation de valeur mesurée)		•	•	•	•	•
Valeur minimale / maximale						oui
Fonction compensatoire relative		•	•		•	•
Traitement de mesure en boucle						•
Harmoniques (HAR)						•
Catégorisation de sécurité	III, 600 V	III, 600 V	III, 1000 V IV, 600 V	III, 600 V II, 1 000 V	III, 600 V II, 1 000 V	III, 600 V II, 1 000 V
CE	•	•	•	•	•	•
Garantie à vie	•	•	•	•	•	•

Série DM-800 en détails

Référence N° catalogue	52047805 DM-810 A	52047806 DM-820 A	50077970 DM-860
Valeur effective réelle	•	•	•
DC A (A maxi)	10,00	10,00	10,00
Résolution maximale (µA)	0,1	0,1	0,01
Précision supérieure (%)	0,2	0,2	0,1
AC A (A maxi)	10,00	10,00	10,00
Résolution maximale (µA)	0,1	0,1	0,01
Précision supérieure (%)	0,6	0,6	0,5
DC V (V maxi)	1000	1000	1000
Résolution maximale (µV)	10	10	1
Précision supérieure (%)	0,06	0,06	0,02
AC V (V maxi)	1000	1000	1000
Résolution maximale (µV)	10	10	10
Précision supérieure (%)	0,5	0,5	0,3
Résistance (MΩ)	50	50	50
Résolution maximale (MΩ)	10	10	10
Précision supérieure (%)	0,1	0,1	0,07
Continuité et biper	•	•	•
Test de diodes	•	•	•
Capacité	•	•	•
Mesure de fréquence	•	•	•
Valeur de seuil de fréquence (Hz)	40-500	40-500	20-100 k
Température (T1)		•	•
Température (canal double T1, T2)			•
Type d'affichage	numérique	numérique	numérique
Taux de rafraîchissement d'affichage (x/s)	5	5	5
Résolution	5000	5000	50.000/500.000
Rétroéclairage	•	•	•
Diagramme bâtons analogique	52 segments	52 segments	52 segments
Taux de rafraîchissement analogique (x/s)	60	60	60
Zoom diagramme bâtons analogique		•	
Interface RS-232 optique	•	•	•
Sélection de zone manuelle et automatique	•	•	•
Dispositif de coupure automatique	oui	oui	oui
Enregistrement de valeur de crête		•	•
Data Hold (mémorisation de valeur mesurée)	•	•	•
Valeur minimale / maximale		oui	oui
Fonction compensatoire relative		•	•
Traitement de mesure en boucle			•
Calibrage de câble de mesure	•	•	
Jeu de service			•
Catégorisation de sécurité	IV, 600 V III, 1 000 V	IV, 600 V III, 1 000 V	IV, 600 V III, 1 000 V
CE	•	•	•
Garantie à vie	•	•	•

31 rue Henri Becquerel 77646 CHELLES Cedex

COMATIC

Tél : 01 64 72 01 18

DM-25

Multimètre numérique 600 V AC/DC

Caractéristiques :

- Mesure de tension AC/DC
- Mesure de courant dans les circuits de commutation électroniques
- Test de pile pour les piles de 1,5 V et 9 V
- Contrôle de continuité acoustique, test de diodes, mesure de résistance

Caractéristiques techniques	
Mesure de tension	0.1 - 600 V AC / 10 mV - 600 V DC
Résistance	0.1 - 2 MΩ
Catégorie de mesure	CAT III, 600 V

Référence n°	Désignation
52059476	DM-25 Multimètre numérique 600 V AC/DC

Référence n°	Page	Accessoires livrés
		Pile 9 V et enveloppe de protection

DM-45

Multimètre numérique 600 V AC/DC avec mesure de température

Caractéristiques :

- Mesure de tension AC/DC et mesure de courant DC
- Test de pile pour les piles de 1,5 V et 9 V
- Contrôle de continuité acoustique, test de diodes, mesure de résistance, mesure de température

Caractéristiques techniques	
Mesure de tension	1 - 600 V AC / 0.1 mV - 600 V DC
Mesure de courant	0.1 µA - 10 A
Mesure de température	-20°C - 1000°C
Résistance	0 - 40 MΩ
Catégorie de mesure	CAT III, 600 V

Référence n°	Désignation
52059477	DM-45 Multimètre numérique 600 V AC/DC avec mesure de température

Référence n°	Page	Accessoires livrés	Description
50120344	303	TSG-3	Câbles de mesure
		Pile 9 V et enveloppe de protection	

DM-65

Multimètre numérique 1000 V AC/DC

Caractéristiques :

- Mesure de tension AC/DC et de courant
- Mesure de fréquence en mode de tension
- Contrôle de continuité acoustique, test de diodes, mesure de résistance
- Fonctions «max hold» et «data hold» pour l'enregistrement des mesures

Caractéristiques techniques	
Mesure de tension	1 - 1000 V AC / 0.1 mV - 1000 V DC
Mesure de courant	0.1 µA - 10 A
Mesure de température	-20°C - 1000 °C
Résistance	0 - 60 MΩ
Catégorie de mesure	CAT III, 1000 V ; CAT IV, 600 V

Référence n°	Désignation
52059478	DM-65 Multimètre numérique 1000 V AC/DC

Référence n°	Page	Accessoires livrés	Description
50120344	303	TSG-3	Câbles de mesure
		Pile 9 V et enveloppe de protection	

DM-200A / DM-210A

Multimètres numériques

- Interface PC (DMSC-2U) USB, câble RS-232 et logiciel pour transfert des mesures vers un ordinateur

Caractéristiques :

- Sélection automatique et manuelle de zone
- Affichage LCD grand écran
- Coupure automatique
- Affichage à barres graphique analogique
- Avertisseur sonore et visuel en cas de mauvaise manipulation

Caractéristiques techniques	DM–200A	DM–210A
Mesure de tension AC/DC	0.01mV - 1000V	0.01mV - 1000V
Mesure de courant	0.1µA - 8A AC/DC	0.1µA - 8A AC/DC
Résistance	0.1 Ω - 60 MΩ	0.1 Ω - 60 MΩ
Zone de réponse de tension	30 - 500V	30 - 500V
Capacité		60.00nF - 3000µF
Mesure de température	K-type, -4 °F - 572 °F	-50°C - 1000°C
Fréquence	5.00Hz - 1,000 MHz	5.00Hz - 1,000 MHz
Catégorie de mesure	CAT II 1000V, CAT III 600, CAT IV 300	CAT II 1000V, CAT III 600, CAT IV 300

Référence n°	Désignation
52047801	DM-200A Multimètre numérique
52047802	DM-210A Multimètre numérique

Référence n°	Page	Accessoires livrés	Description
50120344	303	TSG-3	Câbles de mesure
		Piles 2 x 1,5 V AAA	
		Enveloppe de protection	

Référence n°	Page	Accessoires	Description
50075357	304	TC-20	Sacoche de transport en nylon avec bandoulière
52047947	302	DMSC-2U	Kit interface pour le téléchargement des données DMSC-2

DM-510A

Multimètre numérique, True RMS

- Fonction Autocheck permettant la sélection automatique de tension AC/DC et résistance avec faible impédance pour masquer les tensions « fantômes »
- Interface PC (DMSC-2U) RS-232C + câble USB et logiciel pour transfert des mesures vers un ordinateur

Caractéristiques :

- Mesures de fréquence, température et capacité
- Affichage LCD grand écran
- Coupure automatique
- Affichage à barres graphique analogique
- Avertisseur sonore et visuel en cas de mauvaise manipulation

Caractéristiques techniques	
Mesure de tension	0.01mV - 1000V AC/DC
Mesure de courant	0.1µA - 8A AC/DC
Résistance	0.1 Ω - 60 MΩ
Zone de réponse de tension	30 - 500V
Capacité	60.00nF - 3000µF
Mesure de température	-50 °C - 1000 °C
Fréquence	5.00Hz - 1,000 MHz
Catégorie de mesure	CAT II 1000V, CAT III 600, CAT IV 300

Référence n°	Désignation
52047803	DM-510A Multimètre numérique

Référence n°	Page	Accessoires livrés	Description
50120344	303	TSG-3	Câbles de mesure
		Sonde de température nue	
		Piles 2 x 1,5 V AAA	

Référence n°	Page	Accessoires	Description
50075357	304	TC-20	Sacoche de transport en nylon avec bandoulière

COMATIC

Tél : 01 64 72 01 18

DM-810A / DM-820A

Multimètres numériques, True RMS

- Interface PC (DMSC-9U) + câble USB et logiciel pour transfert des mesures vers un ordinateur
- Enregistrement des valeurs maxi, mini et maxi-mini (5 ms peak hold)

Caractéristiques :

- Sélection automatique et manuelle de zone
- Affichage LCD grand écran
- Coupure automatique
- Affichage à barres graphique analogique
- Avertisseur sonore et visuel en cas de mauvaise manipulation

Caractéristiques techniques	DM–810A	DM–820A
Mesure de tension	0.01mV - 1000V AC/DC	0.01mV - 1000V AC/DC
Mesure de courant	0.1µA - 10A AC/DC	0.1µA - 10A AC/DC
Résistance	0,1Ω - 60MΩ	0,1Ω - 60MΩ
Capacité	0.01nF - 25mF	0.01nF - 25mF
Mesure de température	-	-50°C - 1000°C
Fréquence	5.00Hz - 1.000MHz	5.00Hz - 1.000MHz
Catégorie de mesure	CAT IV 1000V	CAT IV 1000V

Référence n°	Désignation
52047805	DM-810A Multimètre numérique, TRUE RMS
52047806	DM-820A Multimètre numérique, TRUE RMS

Référence n°	Page	Accessoires livrés	Description
50120344	303	TSG-3	Câbles de mesure
50075357	304	TC-20	Sacoche de transport en nylon avec bandoulière
		Pile 9 V	
		Sonde de température nue (pour DM-820A uniquement)	

Référence n°	Page	Accessoires	Description
52047948	302	DMSC-9U	Kit interface pour le téléchargement des données
52034235	303	TSGF	TSGF câble de mesure avec fusible

DM-860 A

Multimètre numérique industriel, True RMS

Caractéristiques :

- Valeur effective réelle TRUE RMS, affichage à 5 5/6 caractères avec une ampleur d'affichage de 500 000 pour une plus grande précision
- Avertissement acoustique pour des lignes de mesure mal raccordées pour empêcher la détérioration de l'appareil de mesure
- Enregistrement de valeurs maxi, mini et maxi-mini ainsi que «data hold»
- Saisie de valeur de crête (peak hold), affichage maxi, mini et maxi-mini
- Affichage du décalage relatif de valeur mesurée pour le contrôle des modifications relatives de valeur mesurée
- Réalisation de mesures de fréquence, de température et de capacité, tests de diodes et contrôles de continuité
- Mesures de température jusqu'à 1 000 °C
- Sélection automatique de zone pour un fonctionnement économique et simple
- Compatible RS-232 pour le raccordement à un PC via l'interface DMSC-9 disponible en option
- Affichage de diagramme bâtons 42 segments analogiques, simplifie le contrôle de modifications rapides
- Affichage clair avec rétroéclairage, simplifie la lecture dans toutes les conditions d'éclairage

Caractéristiques techniques	
Mesure de tension	500,00 mV ; 5,0000, 50 000, 500,00, 1 000,0 V
Mesure de courant	500,00, 5000,0 µA ; 50 000, 500,00 mA ; 5,0000, 10,000 A
Résistance	500,00 Ω ; 5,0000, 50 000, 500,00 kΩ ; 5,0000, 50 000 MΩ
Capacité	50,00, 500,0 nF ; 5,000, 50,00, 500,0, 9 999 µF
Mesure de température	Type K, -50 °C à 1 000 °C (-58 °F à 1 832 °F)
Fréquence	sinusoïdale 5 Hz – 200 kHz ; onde rectangulaire 5 Hz – 2 MHz niveau logique
Catégorie de mesure	CAT IV, 600 V ; CAT III, 1 000 V

Référence n°	Désignation
50077970	DM-860 A Multimètre numérique industriel, True RMS

Référence n°	Page	Accessoires livrés	Description
50120344	303	TSG-3	Câbles de mesure
50075357	304	TC-20	Sacoche de transport en nylon avec bandoulière
		Pile 9 V	
		Sonde de température nue (pour DM-820A uniquement)	

Référence n°	Page	Accessoires	Description
52047948	302	DMSC-9U	Kit interface pour le téléchargement des données
52034235	303	TSGF	TSGF câble de mesure avec fusible

COMATIC

Tél : 01 64 72 01 18

Série DM-310 et DM-350 en détails

Référence N° catalogue	50118692 DM-310	50118714 DM-350
Valeur effective réelle		•
DC A (A maxi)	10	10
Résolution maximale (µA)	1000	1000
Précision supérieure (%)	0,9	0,9
AC A (A maxi)	10	10
Résolution maximale (µA)	1000	1000
Précision supérieure (%)	1,2	1,2
DC V (V maxi)	1000	1000
Résolution maximale (µV)	100	100
Précision supérieure (%)	0,5	0,5
AC V (V maxi)	1000	1000
Résolution maximale (µV)	100	100
Précision supérieure (%)	1	1
Résistance (MΩ)	60	60
Résolution maximale (MΩ)	100	100
Précision supérieure (%)	0,7	0,7
Continuité et biper	•	•
Test de diodes	•	•
Capacité	•	•
Mesure de fréquence	•	•
Valeur de seuil de fréquence (Hz)	50-500	50-500
Type d'affichage	numérique	numérique
Taux de rafraîchissement d'affichage (x/s)	5	5
Résolution	6000	6000
Rétroéclairage		•
Sélection de zone manuelle et automatique	•	•
Dispositif de coupure automatique	oui	oui
Détection de tension sans contact (EF)	•	•
Data Hold (mémorisation de valeur mesurée)	•	•
Valeur minimale / maximale	oui	oui
Catégorisation de sécurité	IV, 600 V III, 1 000 V	IV, 600 V III, 1 000 V
CE	•	•
Garantie à vie	•	•

DM-310 / DM-350

Multimètres numériques, TRUE RMS (uniquement DM–350)

- Mesure de courant AC/DC
- Mesure de fréquence
- Mesure de capacité
- Un signal audio avertit l'utilisateur lors du positionnement incorrect des câbles de mesure

Caractéristiques :

- Grand écran
- Mesure de tension AC/DC
- Fonction EF pour détection de tension sans contact
- Coupure automatique et affichage de faible niveau de charge de pile
- Mesure de résistance
- Test de diodes et contrôle de continuité (également acoustique)
- Fonction «data hold» pour l'enregistrement des valeurs mesurées
- Fonction mini / maxi

Caractéristiques techniques	DM–310	DM–350
Mesure de tension	600.0mV ; 6.000, 60.00, 600.0, 1000V	600.0mV ; 6.000, 60.00, 600.0, 1000V
Mesure de courant	6,000, 10.00A	6,000, 10.00A
Résistance	600.0Ω ; 6.000, 60.00, 600.0KΩ; 6.000, 60.00MΩ	600.0Ω ; 6.000, 60.00, 600.0KΩ; 6.000, 60.00MΩ
Capacité	600.0nF, 6.000, 60.00, 600.0, 2000µF	600.0nF, 6.000, 60.00, 600.0, 2000µF
Fréquence	40Hz minimum, 100Hz à 60kHz maximum selon la fonction réglée et la zone	40Hz minimum, 100Hz à 60kHz maximum selon la fonction réglée et la zone
Catégorie de mesure	CAT III, 1000V; CAT IV, 600V	CAT III, 1000V; CAT IV, 600V

Référence n°	Désignation
50118692	DM-310 Multimètre numérique
50118714	DM-350 Multimètre numérique, TRUE RMS

Référence n°	Page	Accessoires livrés	Description
50120344	303	TSG-3	Câbles de mesure
50075357	304	TC-20	Sacoche de transport en nylon avec bandoulière
		Pile 9 V	

31 rue Henri Becquerel 77646 CHELLES Cedex

COMATIC

Tél : 01 64 72 01 18

Série CM en détails

Référence N° catalogue	50118650 CM-330	52022030 CM-410	50075934 CM-600	50076647 CM-800	50076990 CM-900	50077325 CM-1300	50077988 CM-1500
Valeur effective réelle							
DC A (A maxi)					600		1000
Résolution maximum (A)					0,1		0,1
Précision supérieure (%)					1,2		1,2
AC A (A maxi)	400	400	600	600	600	1000	1000
Résolution maximum (A)	0,01	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Précision supérieure (%)	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
DC V (V maxi)		600		600	600	1000	1000
Résolution maximum (V)		0,1		0,1	0,1	0,1	0,1
Précision supérieure (%)		1,0		0,7	0,7	0,7	0,7
AC V (V maxi)		600	600	600	600	750	750
Résolution maximum (V)		0,1	1	0,1	0,1	0,1	0,1
Précision supérieure (%)		1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0
Résistance (Ω)		20 M	2000 Ω	400 Ω	400 Ω	400 Ω	400 Ω
Résolution maximum (Ω)		0,1	1	0,1	0,1	0,1	0,1
Précision supérieure (%)		0,7	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0
Contrôle de continuité acoustique		•	•	•	•	•	•
Fréquence				•	•	•	•
Valeur de seuil de fréquence (Hz)	50-60	50-500	40-500	50-400	50-500	50-400	50-500
Ouverture de pince	30 mm	27 mm	35 mm	34 mm	35 mm	51 mm	51 mm
Type d'affichage	numérique	numérique	numérique	numérique	numérique	numérique	numérique
Taux de rafraîchissement d'affichage (x/s)	25	1,5	4	2,5	2,5	2,5	2,5
Résolution	2000	2000	2000	4000	4000	4000	4000
Diagramme bâtons analogique				42 segments	42 segments	42 segments	42 segments
Taux de rafraîchissement analogique (x/s)				13	13	13	13
Affichage de faible niveau de charge de pile	•	•	•	•	•	•	•
Sélection automatique de zone		•		•	•	•	•
Dispositif de coupure automatique			oui	oui	oui	oui	oui
Peak Hold (mémorisation de valeur de crête)				•	•	•	•
Data Hold (mémorisation de valeur mesurée)	•	•	•	•	•	•	•
Valeur minimale / maximale				oui	oui	oui	oui
Catégorie de mesure	III, 600 V	III, 600 V	III, 600 V	III, 600 V	III, 600 V	IV, 600 V III, 1 000 V	IV, 600 V III, 1 000 V
CE	•	•	•	•	•	•	•
Garantie à vie	•	•	•	•	•	•	•

Série CM en détails

Référence N° catalogue	50076663 CM-850	50077007 CM-950	50077333 CM-1350	50077996 CM-1550	52020887 CSJ-100
Valeur effective réelle	•	•	•	•	
DC A (A maxi)		600		1000	
Résolution maximum (A)		0,1		0,1	
Précision supérieure (%)		1,2		1,2	
AC A (A maxi)	600	600	1000	1000	200
Résolution maximum (A)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Précision supérieure (%)	1,9	1,9	1,9	1,9	3,0
DC V (V maxi)	600	600	1000	1000	1000
Résolution maximum (V)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Précision supérieure (%)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5
AC V (V maxi)	600	600	750	750	1000
Résolution maximum (V)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Précision supérieure (%)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5
Résistance (Ω)	400 Ω	400 Ω	400 Ω	400 Ω	20 MΩ
Résolution maximum (Ω)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Précision supérieure (%)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Contrôle de continuité acoustique	•	•	•	•	•
Fréquence	•	•	•	•	
Valeur de seuil de fréquence (Hz)	50-400	50-500	50-400	50-500	50-500
Ouverture de pince	34 mm	35 mm	51 mm	51 mm	16 mm
Type d'affichage	numérique	numérique	numérique	numérique	numérique
Taux de rafraîchissement d'affichage (x/s)	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5
Résolution	4000	4000	4000	4000	2000
Diagramme bâtons analogique	42 segments	42 segments	42 segments	42 segments	
Taux de rafraîchissement analogique (x/s)	13	13	13	13	
Affichage de faible niveau de charge de pile	•	•	•	•	•
Sélection automatique de zone	•	•	•	•	•
Dispositif de coupure automatique	oui	oui	oui	oui	oui
Peak Hold (mémorisation de valeur de crête)	•	•	•	•	
Data Hold (mémorisation de valeur mesurée)	•	•	•	•	•
Valeur minimale / maximale	oui	oui	oui	oui	
Catégorie de mesure	III, 600 V	III, 600 V	IV, 600 V III, 1 000 V	IV, 600 V III, 1 000 V	IV, 600 V III, 1 000 V
CE	•	•	•	•	•
Garantie à vie	•	•	•	•	•

31 rue Henri Becquerel 77646 CHELLES Cedex

COMATIC

Tél : 01 64 72 01 18

CM-330

Pince ampèremétrique

- Construction compacte et ergonomique pour la mesure dans des emplacements étroits

Caractéristiques :

- Mesure de courants alternatifs jusqu'à 400 A
- Fonction «max hold» pour la saisie de valeurs de crête
- Fonction d'enregistrement de données «data hold» pour la saisie de valeurs mesurées importantes

Caractéristiques techniques	
Mesure de courant	0 - 400 A
Affichage	LCD (résolution 2 000 points)
Catégorie de mesure	CAT III, 600 V
Ouverture de pince	30 mm

Référence n°		Désignation	
50118650		CM-330 Pince ampèremétrique	
Référence n°	Page	Accessoires livrés	Description
50075888	304	TC-5	Sacoche de transport en nylon avec ceinturon
		Pile 9 V	

CM-410

Pince ampèremétrique

- Construction particulièrement compacte et ergonomique pour la mesure dans des emplacements étroits

Caractéristiques :

- Mesure de résistance jusqu'à 20 MΩ
- Fonction d'enregistrement de données «data hold» pour la saisie de valeurs mesurées importantes
- Coupure automatique de l'appareil
- Contrôle de continuité

Caractéristiques techniques	
Mesure de tension	600 V AC/DC
Contrôle de continuité	Oui
Mesure de courant	400 A AC
Résistance	20 MΩ
Affichage	LCD (résolution 2 000 points)
Catégorie de mesure	CAT III, 600 V
Ouverture de pince	27 mm
Précision	0,7

Référence n°		Désignation	
52022030		CM-410 Pince ampèremétrique	
Référence n°	Page	Accessoires livrés	Description
50075888	304	TC-5	Sacoche de transport en nylon avec ceinturon
		Pile 9 V	

CM-600

Pince ampèremétrique

Caractéristiques :

- Mesure de tension alternative et de courant alternatif
- Mesure de résistance jusqu'à 2 000 ohms
- Plus grande longévité de pile grâce au système de coupure automatique

Caractéristiques techniques	
Mesure de tension	600 V AC
Mesure de courant	600 A
Résistance	2 000 Ω
Affichage	LCD 3 1/2 (résolution 2 000 points)
Catégorie de mesure	CAT III, 600 V
Ouverture de pince	35 mm

Référence n°		Désignation	
50075934		CM-600 Pince ampèremétrique	
Référence n°	Page	Accessoires livrés	Description
50075349	304	TC-10	Sacoche de transport en nylon avec ceinturon
		Pile 9 V	
		Câbles de mesure	

CM-800 / CM-900

Pince ampèremétrique

Caractéristiques :

- Mesure de courant alternatif, de courant continu et alternatif (CM-900), de tension alternative et continue, de fréquence et de résistance
- Double capteur de Hall contribuant à la précision lors de mesure de courant continu (CM-900)
- Affichage simple à lire avec rétroéclairage dans de mauvaises conditions d'éclairage
- Fonction d'enregistrement de données «peak hold» et «data hold» pour la saisie de résultats de mesure
- Fonction MINI/MAXI pour des possibilités d'application plus diversifiées
- Diagramme bâtons analogique pour contrôler des modifications rapides
- Réglage automatique de point zéro pour la mesure de courant continu (CM-900)
- Plus grande longévité de pile grâce au système de coupure automatique sélectionnable

Caractéristiques techniques	CM–800	CM–900
Mesure de tension	600 V AC/DC	600 V AC/DC
Mesure de courant	600 A AC	600 A AC/DC
Résistance	400 Ω	400 Ω
Affichage	LCD	LCD
Fréquence	0,400 kHz	0,400 kHz
Catégorie de mesure	CAT III, 600 V	CAT III, 600 V
Ouverture de pince	34 mm	35 mm

Référence n°		Désignation	
50076647		CM-800 Pince ampèremétrique	
50076990		CM-900 Pince ampèremétrique	
Référence n°	Page	Accessoires livrés	Description
50075349	304	TC-10	Sacoche de transport en nylon avec ceinturon
		Pile 9 V	
		Câbles de mesure	

CM-1300 / CM-1500

Pince ampèremétrique

Caractéristiques :

- Mesure de courant alternatif, de courant continu et alternatif (CM-1500), de tension alternative et continue, de fréquence et de résistance
- Double capteur de Hall contribuant à la précision lors de mesure de courant continu (CM-1500)
- Affichage simple à lire avec rétroéclairage dans de mauvaises conditions d'éclairage
- Fonction d'enregistrement de données «peak hold» et «data hold» pour la saisie de résultats de mesure
- Fonction MINI/MAXI pour des possibilités d'application plus diversifiées
- Diagramme bâtons analogique pour contrôler des modifications rapides
- Contrôle de continuité acoustique
- Plus grande longévité de pile grâce au système de coupure automatique sélectionnable (CM-1300)

Caractéristiques techniques	CM–1300	CM–1500
Mesure de tension	750 V AC ; 1 000 V DC	750 V AC ; 1 000 V DC
Mesure de courant	1 000 A AC	1 000 A AC/DC
Résistance	400 Ω	400 Ω
Affichage	LCD	LCD
Fréquence	0,400 kHz	0,400 kHz
Catégorie de mesure	CAT IV, 600 V ; CAT III, 750 V AC ; CAT III, 1 000 V DC	CAT IV, 600 V ; CAT III, 750 V AC ; CAT III, 1 000 V DC
Ouverture de pince	51 mm	51 mm

Référence n°		Désignation	
50077325		CM-1300 Pince ampèremétrique	
50077988		CM-1500 Pince ampèremétrique	
Référence n°	Page	Accessoires livrés	Description
50075365	304	TC-30	Sacoche de transport en nylon avec ceinturon
		Pile 9 V	
		Câbles de mesure	

31 rue Henri Becquerel 77646 CHELLES Cedex

COMATIC

Tél : 01 64 72 01 18

CM-850 / CM-950

Pince ampèremétrique, TRUE RMS

- Valeur effective réelle TRUE RMS pour des mesures très précises lors de la présence d'oscillations harmoniques

Caractéristiques :

- Mesure de courant alternatif, de courant continu et alternatif (CM-950), de tension alternative et continue, de fréquence et de résistance
- Double capteur de Hall contribuant à la précision lors de mesure de courant continu (CM-950)
- Affichage simple à lire avec rétroéclairage dans de mauvaises conditions d'éclairage
- Fonction d'enregistrement de données «peak hold» et «data hold» pour la saisie de résultats de mesure
- Fonction MINI/MAXI pour des possibilités d'application plus diversifiées
- Diagramme bâtons analogique pour contrôler des modifications rapides
- Réglage automatique de point zéro pour la mesure de courant continu (CM-950)
- Plus grande longévité de pile grâce au système de coupure automatique sélectionnable

Caractéristiques techniques	CM–850	CM–950
Mesure de tension	600 V AC/DC	600 V AC/DC
Mesure de courant	600 A AC	600 A AC/DC
Résistance	400 Ω	400 Ω
Affichage	LCD	LCD
Fréquence	0,400 kHz	0,400 kHz
Catégorie de mesure	CAT III, 600 V	CAT III, 600 V
Ouverture de pince	34 mm	35 mm

Référence n°	Désignation
50076663	CM-850 Pince ampèremétrique
50077007	CM-950 Pince ampèremétrique

Référence n°	Page	Accessoires livrés	Description
50075349	304	TC-10	Sacoche de transport en nylon avec ceinturon
		Pile 9 V	
		Câbles de mesure	

CM-1350

Pince ampèremétrique, TRUE RMS

- Valeur effective réelle TRUE RMS pour des mesures très précises lors de la présence d'oscillations harmoniques

Caractéristiques :

- Mesure de courant alternatif, de tension alternative et continue, de fréquence et de résistance
- Affichage simple à lire avec rétroéclairage dans de mauvaises conditions d'éclairage
- Fonction d'enregistrement de données «peak hold» et «data hold» pour la saisie de résultats de mesure
- Fonction MINI/MAXI pour des possibilités d'application plus diversifiées
- Diagramme bâtons analogique pour contrôler des modifications rapides
- Contrôle de continuité acoustique
- Plus grande longévité de pile grâce au système de coupure automatique sélectionnable

Caractéristiques techniques	
Mesure de tension	AC V 400 - 750 V ; DC V 400 - 1 000 V
Mesure de courant	400 - 1 000 A
Résistance	400 Ω
Affichage	LCD (résolution 4 000 points)
Fréquence	0,400 kHz
Catégorie de mesure	CAT IV, 600 V ; CAT III, 750 V AC / 1 000 V DC
Ouverture de pince	51 mm

Référence n°		Désignation	
50077333		CM-1350 Pince ampèremétrique	
Référence n°	Page	Accessoires livrés	Description
50075365	304	TC-30	Sacoche de transport en nylon avec ceinturon
		Pile 9 V	
		Câbles de mesure	

CM-1550

Pince ampèremétrique, TRUE RMS

- Valeur effective réelle TRUE RMS pour des mesures très précises lors de la présence d'oscillations harmoniques

Caractéristiques :

- Mesure de courant alternatif, de courant continu et alternatif, de tension alternative et continue, de fréquence et de résistance
- Double capteur de Hall contribuant à la précision lors de mesure de courant continu
- Affichage simple à lire avec rétroéclairage dans de mauvaises conditions d'éclairage
- Fonction d'enregistrement de données «peak hold» et «data hold» pour la saisie de résultats de mesure
- Fonction MINI/MAXI pour des possibilités d'application plus diversifiées
- Diagramme bâtons analogique pour contrôler des modifications rapides
- Contrôle de continuité acoustique
- Plus grande longévité de pile grâce au système de coupure automatique sélectionnable

Caractéristiques techniques	
Mesure de tension	AC V 400 - 750 V ; DC V 400 - 1 000 V
Mesure de courant	400 - 1 000 A
Résistance	400 Ω
Affichage	LCD (résolution 4 000 points)
Fréquence	0,400 kHz
Catégorie de mesure	CAT IV, 600 V ; CAT III, 750 V AC/1 000 V DC
Ouverture de pince	51 mm

Référence n°	Désignation		
50077996	CM-1550 Pince ampèremétrique		
Référence n°	Page	Accessoires livrés	Description
50075365	304	TC-30	Sacoche de transport en nylon avec ceinturon
		Pile 9 V	
		Câbles de mesure	

CSJ-100

Pince ampèremétrique ouverte

Caractéristiques :

- Mesure de courant alternatif AC, de tension alternative et continue AC/DC
- Pour une mesure de courant simple et rapide
- Les câbles de mesure peuvent être fixées au boîtier
- Mesure de résistance jusqu'à 20 MΩ
- Contrôle de continuité acoustique et test de diode
- Alarme et LED pour la détection de tension sans contact
- Système de coupure automatique pour une plus grande longévité des piles
- Fonction «data hold» pour l'enregistrement des valeurs mesurées
- Étendue d'affichage LCD : 2000

Caractéristiques techniques	
Mesure de tension	200 - 1 000 V
Mesure de courant	200 A AC
Résistance	200 MΩ
Affichage	LCD (résolution 2 000 points)
Catégorie de mesure	CAT IV, 600 V CAT III, 1 000 V
Ouverture de pince	16 mm

Référence n°		Désignation	
52020887		CSJ-100 Pince ampèremétrique ouverte	
Référence n°	Page	Accessoires livrés	Description
50075888	304	TC-5	Sacoche de transport en nylon avec ceinturon
		Pile 1,5 V	
		Câbles de mesure	

31 rue Henri Becquerel 77646 CHELLES Cedex

COMATIC

Tél : 01 64 72 01 18

DMSG-2U

Kit d'interface pour DM–200A / DM–210A / DM–510A

DMSG-9U

Kit d'interface pour DM–810A / DM–820A / DM–860

Caractéristiques :

- Pour le raccordement à un port série PC pour l'enregistrement des données saisies par des multimètres numériques
- Pour l'enregistrement et la représentation graphique de données en temps réel
- Pour l'exportation de données sur disquette pour la réalisation d'analyses avec n'importe quel type de tableur

Caractéristiques techniques	
Conditions logicielles requises	Windows ME/98/95 ou Windows XP/2000/NT4/VISTA
Conditions matérielles requises	le processeur et la mémoire vive doivent au moins satisfaire aux exigences posées par Windows
Écran	résolution 640 x 480 minimum, recommandée 800 x 600
Disque dur	20 mégaoctets minimum d'espace disque libre
Raccordement	port COM série libre avec connecteur 9 pôles / USB

Référence n°	Désignation
52047947	DMSG-2U Kit interface pour le téléchargement des données
52047948	DMSG-9U Kit interface pour le téléchargement des données

TPI-1

Sonde de température pour des températures de –40°C à + 800°C

Adaptée pour :

- L'utilisation dans des liquides et gels

TPB

Sonde de température pour des températures de –40°C à + 204°C

Adaptée pour :

- Surfaces, air et gaz
- Ne pas utiliser dans des liquides et gels

TPFSC

Sonde de température pour des températures de –40°C à + 500°C

Adaptée pour :

- La mesure sur surfaces planes ou bombées

Caractéristiques techniques	TPI–1	TPB	TPFSC
Mesure de température	-40°C à + 800°C (-40°F à 1 427°F)	-40°C à + 204°C (-40°F à 399°F)	-40°C à + 500°C (-40°F à 932°F)
Longueur de sonde	120 mm ± 5 mm (4,72" ± 0,2")	1 m ± 5 mm (39,4" ± 0,2")	120 mm ± 5 mm (4,72" ± 0,2")
Précision	0,75% ou ± 2,2°C (4°F)		0,75% ou ± 2,2°C (4°F)
Élément thermique	élément thermique de type K	élément thermique de type K	élément thermique de type K

Référence n°	Désignation
50065696	Sonde de température TPI-1
50075926	Sonde de température TPB
50065700	Sonde de température TPFSC

Cordons IP2X

Cordon équipé d'une pointe de touche 4 mm avec contact à lamelles élastiques et d'une fiche à lamelle 4 mm coudée.

Caractéristiques :

- Fourreau type IP2X
- SMK410-AR/W/ 19 A, CAT II 1000 V
- Longueur 1.2 mètres

Référence n°	Désignation
52055394	Cordon IP2X PVC rouge
52055395	Cordon IP2X PVC noir

TSGF

Câbles de mesure pour multimètres et pinces, avec fusibles CAT IV 1000 V.

Caractéristiques :

- Double isolation en silicone bi colore
- Cordon cuivre, haute flexibilité
- Longueur 1.2 mètres

Référence n°	Désignation
52034235	TSGF câbles de mesure pour multimètres et pinces

TSG-3

Câbles de mesure pour multimètres et pinces Conformes à la norme EN61010–031

Caractéristiques :

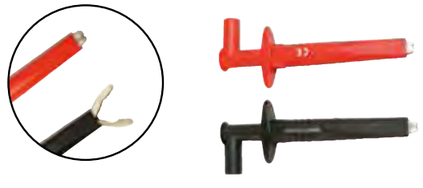
- Double isolation en silicone bi colore
- Cordon cuivre, haute flexibilité
- Parties conductrices inférieures à 4 mm
- Longueur 1.2 mètres

Référence n°	Désignation
52059828	TSG-3 câbles de mesure pour multimètres et pinces

Grippe Fils

Double isolation renforcée 20 A, CAT III 1000 V Conformes à la norme EN61010–031

Référence n°	Désignation
52055406	Grippe Fils noir et rouge Longueur 117 mm, ouverture de pince 21 mm



Set de cordons de test

Cordons de test, pointes de touche et pinces, double isolation renforcée 20 A, CAT III 1000 V / CAT IV 600 V. Conformes à la norme EN61010–031

Référence n°	Désignation
52055407	Set de cordons de test
Contenu de la sélection	
1 jeu de cordons noir et rouge 1,2 m silicone double isolation 4 mm	
1 jeu de pointes de touche courtes noir et rouge	
1 jeu de pinces crocodile entièrement isolé noir et rouge	

31 rue Henri Becquerel 77646 CHELLES Cedex

COMATIC

Tél : 01 64 72 01 18

CMA 60

Adaptateur pince ampèremétrique

Caractéristiques :

- Mesure de courant alternatif et continu AC/DC
- Compatible avec les appareils de mesure qui possèdent un calibre mV
- Calibre réglable par commutateur coulissant
- Câble de mesure spiralé souple avec bouchons de protection des contacts
- Produit compacte et résistant

Référence n°	Désignation
50075314	CMA 60 Adaptateur pince ampèremétrique

Référence n°	Page	Accessoires livrés	Description
			Pile 9 V
			Manuel d'instructions en français

Caractéristiques techniques	
Plage de mesure	0 - 100 A AC/DC / 0 - 600 A AC/DC
Courant maxi	800 A
Impédance d'entrée	100 kΩ (de l'appareil connecté)
Bande passante	40 - 400 Hz AC/DC
Catégorie de mesure	CAT II, 300 V et 600 V
Ouverture de pince	35 mm

TC-5

Sacoche de transport en nylon avec ceinturon

Adaptée pour :

- CMT-80 / CM-330 / CM-410 / CSJ-100

Référence n°	Désignation
50075888	Sacoche de transport en nylon avec ceinturon

TC-10

Sacoche de transport en nylon avec ceinturon

Adaptée pour :

- CM-600 / CM-800 / CM-850 / CM-900 / CM-950

Référence n°	Désignation
50075349	Sacoche de transport en nylon avec ceinturon

TC-20

Sacoche de transport en nylon avec bandoulière

Adaptée pour :

- Les instruments de mesure des séries 200, 500, 800 et NC500

Caractéristique :

- Avec pochette intérieure pour câbles de mesure

Référence n°	Désignation
50075357	Sacoche de transport en nylon avec bandoulière

TC-30

Sacoche de transport en nylon avec ceinturon

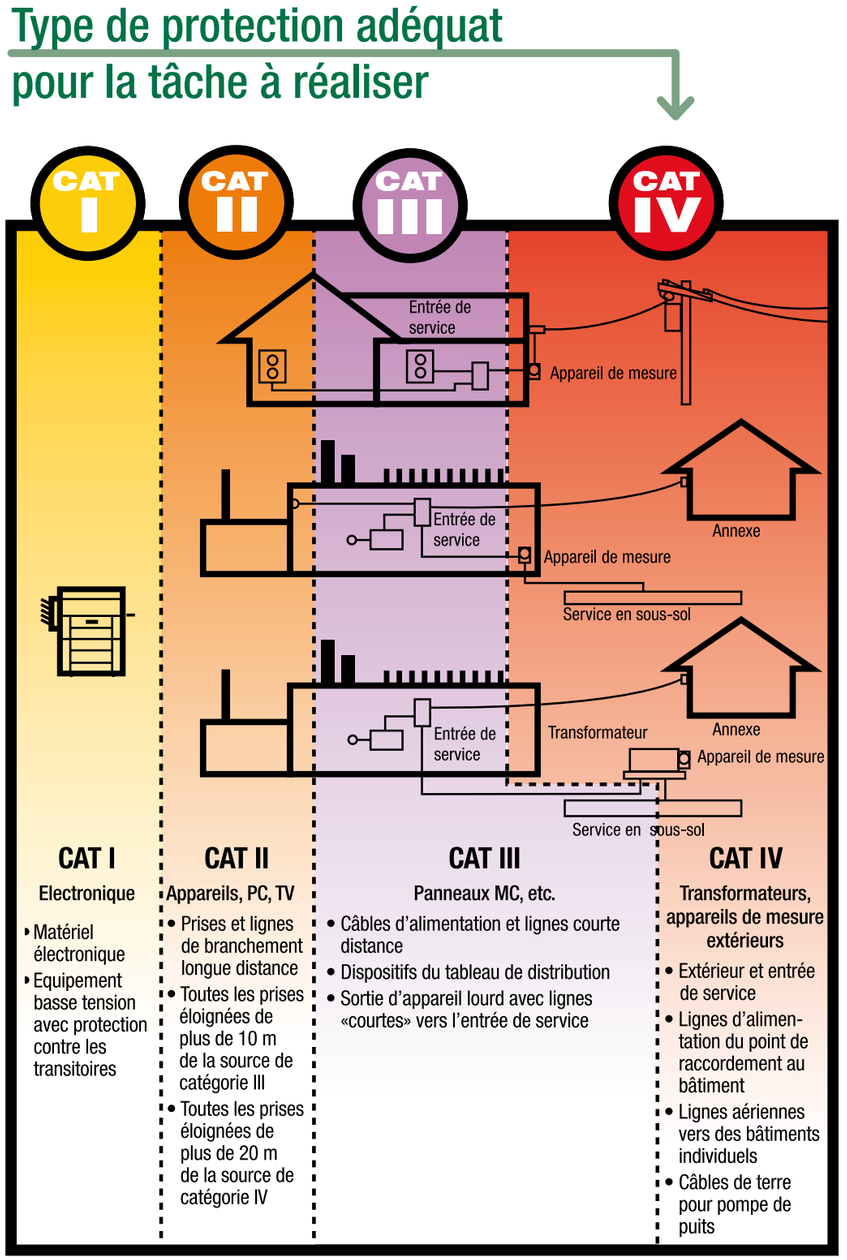
Adaptée pour :

- CM-1300 / CM-1350 / CM-1500 / CM-1550
- Détecteur de tension GT-55E / GT-65E / GT-85E / GT-95E

Référence n°	Désignation
50075365	Sacoche de transport en nylon avec ceinturon

Catégories de mesure

Quel que soit le domaine dans lequel vous avez besoin de protection contre les surtensions – sélectionnez au moins un appareil qui présente la puissance nominale appropriée pour les travaux que vous devez réaliser.


Type de protection adéquat
pour la tâche à réaliser
CAT I
CAT II
CAT III
CAT IV
Entrée de service
Appareil de mesure
Annexe
Service en sous-sol
Transformateur
CAT I
Electronique
• Matériel électronique
• Equipement basse tension avec protection contre les transitoires
CAT II
Appareils, PC, TV
• Prises et lignes de branchement longue distance
• Toutes les prises éloignées de plus de 10 m de la source de catégorie III
• Toutes les prises éloignées de plus de 20 m de la source de catégorie IV
CAT III
Panneaux MC, etc.
• Câbles d'alimentation et lignes courte distance
• Dispositifs du tableau de distribution
• Sortie d'appareil lourd avec lignes «courtes» vers l'entrée de service
CAT IV
Transformateurs, appareils de mesure extérieurs
• Extérieur et entrée de service
• Lignes d'alimentation du point de raccordement au bâtiment
• Lignes aériennes vers des bâtiments individuels
• Câbles de terre pour pompe de puits

COMATIC

Tél : 01 64 72 01 18

ETest Multi

Le testeur d'installation multi fonctions

- Testeur pour : test de continuité, mesure de tension, test de résistance d'isolation, impédance de boucle de terre, impédance de ligne, séquence automatique de test du disjoncteur différentiel, test temps de déclenchement, test de courant de déclenchement (rampe)
- Mesure de valeur de terre par impédance de boucle (ZS) sans déclenchement du dispositif différentiel
- Testeur plat avec le poids le plus léger de sa catégorie
- Fonction auto test pour mesure du courant de déclenchement

Caractéristiques :

- Grand affichage LCD et barres graphiques analogiques
- Extrêmement simple d'utilisation
- Plus de sécurité lors de travaux sous tension – lors d'utilisation les informations apparaissent directement dans le champ de vision
- Opération rapide et efficace

Caractéristiques techniques	
Courant de test à 2 Ohm	> 200 mA
Plage d'affichage	0,00 Ω - 199 Ω
Résolution (terre)	0,01 Ω maximal
Tension de test d'isolement	100 V, 250 V, 500 V
Test de courant	1 mA> 1 mA mit UN x (1000W/V)
Courant de test, court circuit	> 2 mA
Plage de mesure (EN 61557-3)	0,05 MΩ - 199 MΩ
Résolution (isolement)	0,01 MΩ maximal
Tension de test	195 - 253 V / 195 - 440 V, 40 Hz - 65 Hz
Courant de test nominal	15 mA
Plage d'affichage	0,01 Ω - 2000 Ω
Résolution (impédance)	0,01 Ω maximal
Plage PFC	0 - 26 kA
Tension RDC	195 - 253 V, 40 Hz - 65 Hz
Courants de test nominaux	10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA
Plage de courant de rampe	½ IΔn bis 1,1 IΔn
Plage de mesure de tension	0 V - 400 V
Résolution	1 V
Précision	± 5 % ± 2 Stellen
Plage de fréquence	45 Hz - 65 Hz
Indice de protection	IEC61010-1 300V Cat III, EN 61557
Dimensions	260 x 100 x 55 mm
Poids	950 g
Alimentation	6 piles 1,5 V (inclus)

Référence n°		Désignation
52045014		Etest Multi - testeur d'installation multi fonctions
Référence n°	Page	Accessoires livrés
52046756		Jeu de cordons de test
52046757		Câble secteur 220V
52046758		Sonde autonome
		3 pinces crocodile (rouge, verte, noir)
52046759		Boitier de transport

RAPPEL des points de contrôle selon la norme NFC 15–100

- Mesure de terre
  Le piquet de terre doit avoir une résistance < 100 Ω pour permettre l'écoulement des courants de défaut.
- Mesure d'isolement entre conducteurs et d'installation par rapport à la terre
  Pour une tension nominale de l'installation de 230 V, injecter 500 Vdc et trouver une résistance > 0,5 M Ω. Cette mesure s'effectue sur une installation hors tension.
- Mesure de continuité (test sous 200 mA)
  Vérifier que le conducteur de masse est en bon état et bien relié à la terre.
  Trouver R < 2 Ω.
- Fonctionnement correct des différentiels
  Ils doivent déclencher pour un courant inférieur à leur courant nominal et dans un temps inférieur à 300 ms.

ETest RE

Mesureur de résistance de terre

- Options de test : Mesure de résistance de terre à 2,3 ou 4 pôles, mesures de résistance de terre avec pince de courant
- Interface USB

Caractéristiques :

- Grand affichage LCD
- Design compact
- Sélection par commutateur rotatif et boutons poussoirs
- Lecture simplifiée grâce à un large écran LCD
- Enregistrement jusqu'à 500 mesures
- Chargement facile des résultats sur ordinateur via port USB

Caractéristiques techniques	
Plage d'affichage	0,00 Ω - 50,0 kΩ
Fréquence de mesure	125 Hz ± 1 Hz
Courant de mesure	< 20 mA efficace
Tension de mesure	< 30 V onde sinusoïdale efficace
Plage d'affichage	0,00 Ω - 2,0 kΩ
Fréquence de mesure (avec pince de courant)	125 Hz ± 1 Hz
Courant de mesure	< 20 mA efficace
Tension de mesure	< 30 V onde sinusoïdale efficace
Plage d'affichage	0,00 Ω - 320 kΩ
Fréquence de mesure	125 Hz ± 1 Hz
Courant de mesure	< 20 mA efficace
Tension de mesure	< 30 V onde sinusoïdale efficace
Indice de protection	IEC 61010-1 300 V CAT II, EN 61557
Dimensions	260 x 100 x 55 mm
Poids	800 g
Espace de stockage	500 mesures
Interface	USB
Alimentation	6 piles 1,5 V (inclus)

Référence n°		Désignation
52045013		Etest RE - Mesureur de résistance de terre
Référence n°	Page	Accessoires livrés
52046753		Jeu de cordons de test
52046754		Ensemble de câble USB à Mini DIN
		Piquets de terre (4)
52046755		Boitier de transport
Référence n°	Page	Accessoires
52046834		Sonde de courant

COMATIC

Tél : 01 64 72 01 18

ETest Riso

Mesureur d'isolement

- Options de test : mesures de la résistance d'isolement, contrôle de la continuité, mesure de tension

Caractéristiques :

- Grand affichage LCD
- Sélection par commutateur rotatif et boutons poussoirs
- Lecture simplifiée grâce à un large écran LCD
- Avertisseur automatique en cas de tension dangereuse
- Compatible avec EN61557 et IEC61010-1, 600V CAT III/1000V CAT II
- Plus de sécurité lors de travaux sous tension – lors d'utilisation les informations apparaissent directement dans le champ de vision

Caractéristiques techniques	
Indice de protection	> 200 mA
Sécurité électrique	0,00 Ω - 199 Ω
Tension de fonctionnement maximale	1000 V AC ou DC entre n'importe quelle borne et la terre
Niveau de protection	Cat II,1000V at Cat III, 600V , degré de pollution 2 d'après EN61010-1
Place	1000 V AC/DC à 400 Hz
Résolution	1 V
Précision	2 % + 2 chiffres
Précision du diagramme	10 %
Avertissement visible	≥ 30 V AC/DC aux entrées
Plages automatiques	2.000 MΩ, 20.00 MΩ, 200.0 MΩ, 2000 MΩ
Résolution	0,001 MΩ sur la plage 2.000 MΩ maximum
Précision	2 % + 2 chiffres, 2 MΩ, 20 MΩ, plages 200 MΩ / 6 % + 2 chiffres sur la plage 2000 MΩ
Précision du diagramme	10 %
Précision	+ 20 %, - 0 %
Tension de test d'isolement	250 V, 500 V, 1000 V
Précision	2 % + 2 chiffres, 2 MΩ, 20 MΩ, plages 200 MΩ / 6 % + 2 chiffres sur la plage 2000 MΩ
Courant nominal	1 mA
Nombres de mesures, conformément à la norme EN615577-2 2500	2500
Protection d'entrée	1000 V
Protection du circuit	test impossible si > 30 V CA ou CC aux entrées
Plage	1000 V
Précision	5 % ± 2 chiffres
Résolution	1 Ω
Précision du diagramme	10 %
Bip	activé à 30 Ω ou moins

Référence n°		Désignation
52045012		Etest Riso - Mesureur d'isolement
Référence n°	Page	Accessoires livrés
52046761		Jeu de cordons de test
52046758		Sonde autonome
		2 pinces crocodile (rouge, noir)
52046763		Boitier de transport

TG-1000 / TG-2000

Pistolets thermomètres de précision

- Mesure de température sûre sans contact
- Visée laser dual (TG-2000)

Caractéristiques :

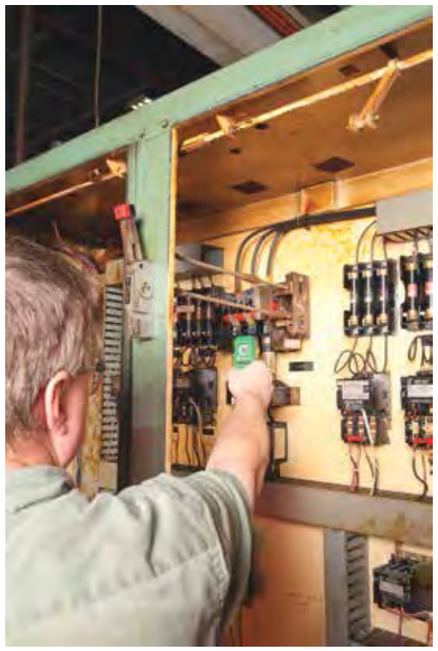
- Visée laser et mesure infra-rouge
- Émissivité réglable
- Écran rétro éclairé
- Sonde de contact K (TG-2000)
- Extinction automatique
- Fonction Hold (mémorisation de la dernière valeur)
- Livré avec 2 piles 1,5 V

Caractéristiques techniques	TG–1000	TG–2000
Mesure de température	- 60° à + 550°C	- 60° à + 625°C
Résolution optique	12:1	16:1
Laser	•	Dual
Sonde de contact K		•
Émissivité réglable	0,10 à 1	0,10 à 1
Écran rétro éclairé	•	•
Température maximum	•	•
Température minimum	•	•
Différence de température	•	•
Température moyenne	•	•
Alarme	Élevée/faible	Élevée/faible

Référence n°		Désignation
52059365		TG-1000 Pistolet thermomètre infra-rouge visée laser
52059364		TG-2000 Pistolet thermomètre infra-rouge visée laser dual
Référence n°	Page	Accessoires livrés
		2 piles 1,5 V
Référence n°	Page	Accessoires
		Sonde de température type K - TPI-1 / TPB / TPFSC

Résolution optique

Elle est fonction de la zone de mesure de l'objet testé et de la distance au thermomètre.
Exemple : un rapport de 12:1 signifie qu'à 1,2 m de la cible le spot de mesure a un diamètre de 10 cm.
Conclusion : plus l'objet dont il faut mesurer la température est petit, plus il faudra s'approcher ou avoir une résolution optique plus importante sur l'appareil.



31 rue Henri Becquerel 77646 CHELLES Cedex

COMATIC

Tél : 01 64 72 01 18

Kit de capteur de contrôle sonore Classic 701 K-G

Pour l'identification de conducteurs ou de câbles individuels dans la technique de communication

Caractéristiques :

- Alimentation de pile de haut-parleur
- Générateur sonore avec pinces crocodiles et connecteur RJ-11
- Affichage LED 3 couleurs (identifie tension d'appel alternative)
- Design résistant aux intempéries
- Générateur sonore avec pointes interchangeables
- Tonalité de balayage sélectionnable
- Contrôle de polarité
- Contrôle de continuité

Référence n°		Désignation
52047869		Kit de capteur de contrôle sonore Classic 701 K-G
Référence n°	Page	Composition
52055781		Générateur sonore high power 77HPCE
52055782		Amplificateur inductif 200 EP
50086839		Trousse

Kit de capteur de contrôle Premium 801 K

Pour l'identification de conducteurs ou de câbles individuels dans la technique de communication

- Fonction de filtre 50 Hz

Caractéristiques :

- Alimentation de pile de haut-parleur
- Générateur sonore avec pinces crocodiles et coussin à aiguilles et connecteur RJ-11
- Affichage LED 3 couleurs (identifie tension d'appel alternative)
- Design résistant aux intempéries
- Tonalité de vobulation sélectionnable
- Contrôle de polarité
- Contrôle de continuité

Référence n°		Désignation
50604660		Kit de capteur de contrôle Premium 801 K
Référence n°	Page	Composition
50086880		Générateur sonore 77HP/6A
50604678		Capteur de filtre 200 FP
		Trousse

Kit LANtest

Le kit LAN test est un testeur de câblage réseau simple à utiliser

Caractéristiques :

- Représentation simple des résultats au format pin-to-pin
- Avec unité à distance qui permet de tester des câbles d'une longueur jusqu'à 350 m
- Test d'un blindage de câble
- Test des câbles dans le cadre de contrôles automatiques ou par étapes
- Possibilité de test visant à détecter les ruptures, les câbles ouverts, courts-circuités et mal raccordés
- Test de câbles coaxiaux avec kit d'adaptateurs joint
- Test de câbles de réseau de la catégorie 10base-T, 10Base-2 Thin Ethernet, RJ45/RJ11, câbles modulaires 356A, TIA-568A/568B et câbles Token Ring, etc.

Référence n°		Désignation
50115731		Kit LANtest
Référence n°	Page	Composition
		Câble d'adaptateur BNC
		Trousse
		Pile 9 V

31 rue Henri Becquerel 77646 CHELLES Cedex

COMATIC

Tél : 01 64 72 01 18

NETcat® Micro NC-100

Le nouveau NETcat® Micro NC–100 est un testeur de câblage pour le contrôle de câbles de données, vocaux et vidéo, tout en sachant que le résultat est clairement représenté sur un écran LC rétroéclairé.

- Générateur sonore intégré

Caractéristiques :

- Test de câbles à paires torsadées (UTP, STP) et coaxiaux
- Détection de courts-circuit, interruptions, mauvais câblages et erreurs de split-pair
- Avertissement de surtensions
- Affichage numérique avec rétroéclairage
- Possibilité de raccordement pour téléphone (RJ-12), LAN (RJ-45) et connecteur coaxial (type F)
- Unité à distance intégrée
- Trois signaux sonores sélectionnables pour l'identification de câble

Référence n°		Désignation
52024541		NETcat® Micro NC-100
Référence n°	Page	Composition
		Câbles à paires torsadées, coaxiaux et câbles de raccordement à pinces crocodiles
		Pile 9 V

NETcat® Micro + 200EP

NETcat® Micro NC–100 en relation avec un amplificateur inductif 200EP pour l'identification de câbles

Caractéristiques :

- Possibilité de raccordement pour téléphone (RJ-12), LAN (RJ-45) et connecteur coaxial (type F)
- Unité à distance intégrée
- Trois signaux sonores sélectionnables pour l'identification de câble et de conducteur
- Test de câbles à paires torsadées (UTP, STP) et coaxiaux
- Détection de courts-circuit, interruptions, mauvais câblages et erreurs de split-pair

Référence n°		Désignation
NC100EP		NETcat® Micro + 200EP
Référence n°	Page	Composition
52024541		NETcat® Micro
52055782		Amplificateur inductif 200EP
		Pile 9 V
		Trousse

NETcat® Pro NC-500

Le NETcat® Pro NC–500 est un testeur de service de réseau et de câblage rapide et précis avec fonction TDR

- Écran tactile avec rétroéclairage et réglage de contraste
- Mesure de longueur via fonction TDR jusqu'à 609,6 m

Caractéristiques :

- Quatre signaux sonores sélectionnables pour l'identification de câble
- Affichage de périphériques de réseau actifs (PC ou hub) dans réseaux 10/100Base-T
- Calibrage NVP
- Détection ID jusqu'à huit unités distantes avec kit d'accessoires NC-510 optionnel
- Test de câbles à paires torsadées (UTP, STP) et coaxiaux
- Détection de courts-circuit, interruptions, mauvais câblages et erreurs de split-pair

Référence n°		Désignation
52024556		NETcat® Pro NC-500
Référence n°	Page	Composition
		Câbles à paires torsadées, coaxiaux et câbles de raccordement à pinces crocodiles
		Pile 9 V
Référence n°	Page	Accessoires
52024661		7 unités à distance supplémentaires de ID2-ID8, sacoche comprise